

PROYEK AKHIR
SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN
BERBASIS WEB MOBILE



Disusun Oleh :

MARIA HERA APRILIANA PS

No. Mhs : 153110002

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS WEB MOBILE

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi
jenjang diploma tiga (D3) jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi
Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

MARIA HERA APRILIANA PS

No. Mhs :153110002

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang :Diploma III (D3) Vokasi

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AKAKOM

YOGYAKARTA

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Sistem Informas Lowongan Pekerjaan Berbasis Web
Mobile

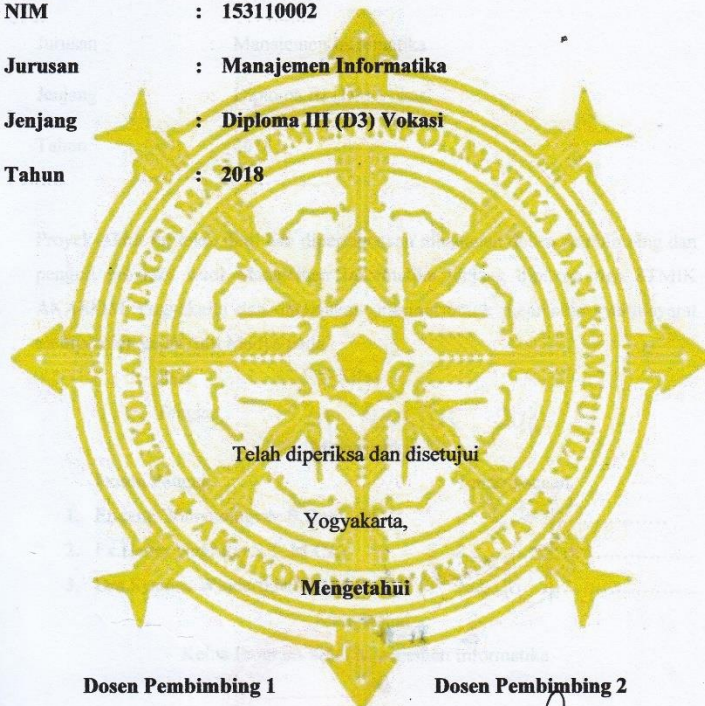
Nama Mahasiswa : MARIA HERA APRILIANA PS

NIM : 153110002

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

Tahun : 2018



Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

(Dra.Syamsu Windarti,M.T.Apt.)

(Fx.Henry Nugroho S.T.,M.Cs.)

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Sistem Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Web
Mobile

Nama Mahasiswa : MARIA HERA APRILIANA PS

NIM : 153110002

Jurusan : Manajemen Informatika

Jenjang : Diploma III (D3) Vokasi

Tahun : 2018

Proyek Akhir ini telah diuji dan dipertahankan dihadapan dosen pembimbing dan penguji program studi Manajemen Informatika jenjang diploma tiga STMIK AKAKOM Yogyakarta dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat-syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada :

Hari : SENIN

Tanggal : 27 AGUSTUS 2018

Mengesahkan

Dosen Penguji

Tanda Tangan

1. Endang Wahyuningsih, S.Kom., M.Cs

1.

2. Fx.Henry Nugroho S.T.,M.Cs.)

2.

3. Dra.Syamsu Windarti,M.T.Apt.

3.

Mengetahui

Ketua Program Studi Manajemen Informatika



(Fx. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Proyek akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Proyek Akhir ini saya persembahkan untuk Alm kakek yang telah merawat saya dari kecil.
2. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai dan saya hormati, yang menjadikan dorongan buat saya agar lebih semangat dalam Perkuliahan.
3. Bapak dan Ibu Dosen yang selama ini telah memberikan ilmu begitu banyak hingga tak tercapai harganya, serta senantiasa menuntun dan mengarahkan dengan kesabaran mereka agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian tidak akan pernah saya lupakan.
4. Okky Reza Hermawan yang selalu memberikan support setiap harinya dan membantu saya dalam setiap kesulitan yang saya hadapi.
5. Semua pihak yang tidak disebutkan satu persatu. Saya sangat berterima kasih teramat banyak karena telah memberikan doa, suport dan motivasi kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan proyek akhir dengan baik.

Terima kasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan Proyek Akhir ini untuk kalian semua. Dan semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan dimasa yang akan datang. Amin.

MOTTO

- Perpisahan bukanlah Akhir dari segala Pertemuan yang ada.
- Selalu berfikir positif dan "Semua akan baik baik saja".
- Percayalah, Tuhan terlebih dulu mengubah hidupmu sebelum menjawab doamu. maka dari itu jalani setiap proses dihidupmu bagaimanapun masalah dan tantangannya.

INTISARI

Para pencari kerja cenderung mengalami kesulitan untuk mendapatkan informasi lowongan kerja. Dalam hal melamar kerja secara langsung atau offline maka akan timbul kesulitan seperti mencari lowongan kerja ke berbagai tempat, membeli koran dan mengirim berkas lamaran melalui perantara sehingga mengeluarkan banyak biaya. Sedangkan jika perusahaan ingin membuat informasi mengenai lowongan kerja secara *offline*, maka harus mengeluarkan biaya yang tidak sedikit pula untuk menyebar informasi tersebut dengan jangka waktu tertentu.

Berdasarkan masalah tersebut maka dibuatlah sistem informasi lowongan pekerjaan berbasis *web mobile* menggunakan framework bootstrap bahasa pemograman PHP dan database MySQL untuk memudahkan dalam menyimpan data.

Sistem yang memberikan kemudahan dalam pengolahan data yang dikembangkan sehingga terdapat fitur tambah lowongan, tambah lamaran, Hasil seleksi ditolak atau diterima dan juga calon pekerja dapat menyetak data lamaram yang telah dilamar.

Kata Kunci : *Internet, Lowongan, Perusahaan, Pelamar, web mobile.*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya mengucapkan puji syukur kehadirat Tuhan yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta inayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah Proyek Akhir yang berjudul “**SISTEM INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS WEB MOBILE**“ ini dengan baik. Proyek akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Diploma Tiga jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM YOGYAKARTA. Dalam penyusunan Proyek Akhir ini mungkin tidak akan terlaksana tanpa dukungan, bimbingan, dan petunjuk dari semua pihak yang telah membantu sehingga dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada

1. Bapak Ir Totok Suprawoto, M.M., M.MT., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
2. Bapak Ir. Muhamad Guntara, M.T selaku Wakil ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom.
3. Bapak F.X Henry Nugroho, S.T, M.Cs selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Diploma Tiga (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta, sekaligus dosen pembimbing.
4. Dra.Ibu Syamsu Windarti,M.T.Apt. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dan membantu dalam penyusunan proyek akhir ini.
5. Kedua Orang tua saya yang setia mendoakan saya setiap harinya tanpa kenal lelah.
6. Seluruh keluargaku yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu untuk selalu memberi semangat supaya tidak menyerah dalam menjalani perkuliahan ini.
7. Teman - Teman saya yang telah bersama-sama berjuang untuk bisa menyelesaikan proyek akhir ini.

Penulis menyadari, bahwa Proyek Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat bagi Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 28 Agustus 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	3
2.1 Tinjauan Pustaka	3
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Sistem.....	4
2.2.2 Informasi	4
2.2.3 Sistem Informasi	4
2.2.4 Materialize.....	4
2.2.5 Xampp.....	5
2.2.6 PHP	5
2.2.7 MySql.....	5
2.2.9 Desain Web Responsif.....	5
2.2.10 Basis Data.....	5

BAB III ANALISIS & RANCANGAN SISTEM	7
3.1 Deskripsi Sistem	7
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	7
3.3 Sistem Pendukung.....	7
3.3.1 Pengguna/User.....	7
3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	9
3.5 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	10
3.6 Perancangan Sistem.....	11
3.6.1 Perancangan Basis Data.....	11
3.7 Setruktur Tabel.....	12
3.1 Tabel Calon Pekerja	12
3.2 Tabel Perusahaan	12
3.3 Tabel Kota.....	14
3.4 Tabel Lowongan.....	14
3.5 Tabel Lamaran	15
3.6 Tabel Kategori.....	15
3.7 Tabel Lowongan_jobdesc	16
3.8 Tabel Admin.....	16
3.9 Tabel Lowongan_syarat.....	16
3.10 Tabel Login.....	17
3.8 Rancangan Input.....	17
3.8.1 Rancangan Halaman Utama.....	18
3.8.2 Rancangan Input Daftar Calon Pekerja.....	18
3.8.3 Rancangan Input Daftar Perusahaan	19
3.8.4 Rancangan Inpit Data Lowongan(Perusahaan).....	19
3.8.5 Rancangan Halaman Utama Perusahaan.....	20
3.9 Rancangan Output.....	20
3.9.1 Rancangan Output Calon Pekerja	20
3.9.2 Rancangan Output Perusahaan.....	21
3.9.3 Rancangan Output Lowongan.....	21
3.9.4 Rancangan Output Lamaran.....	22

3.9.5 Rancangan Output Calon Pekerja Per Perusahaan.....	22
3.9.6 Rancangan Output Hasil seleksi Per (Perusahaan)	23
3.9.7 Rancangan Output Kota	23
3.9.8 Rancangan Output Hasil Seleksi(Calon Pekerja).....	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Implementasi	25
4.2 Halaman Utama.....	25
4.3 Calon Pekerja	27
4.3.1 Halaman Calon Pekerja.....	27
4.3.2 Halaman Pendaftaran Calon Pekerja.....	29
4.3.3 Halaman Data Lamaran.....	31
4.4 Perusahaan.....	32
4.4.1 Halaman Utama Perusahaan.....	32
4.4.2 Halaman Pendaftaran Perusahaan.....	34
4.4.3 Halaman Tambah Lowongan.....	37
4.5 Admin.....	40
4.5.1 Halaman Login Admin.....	40
4.5.2 Halaman tambah Kota.....	41
4.5.3 Halaman data Kota.....	43
4.5.4 Halaman tambah Kategori.....	44
4.5.5 Halaman data Kategori.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.4	Diagram Arus Data Level 0	9
Gambar 3.2	Diagram Arus Data Level 1	10
Gambar 3.3	Rancangan basis data	11
Gambar 3.4	Rancangan Halaman Utama	25
Gambar 3.5	Rancangan Form Daftar Calon Pekerja.....	18
Gambar 3.6	Rancangan Form Daftar perusahaan	18
Gambar 3.7	Rancangan Form input Lowongan(Perusahaan)	19
Gambar 3.8	Rancangan Halaman utama perusahaan	20
Gambar 3.9	Rancangan Output Daftar Calon Pekerja	20
Gambar 3.10	Rancangan Output Daftar Perusahaan.....	21
Gambar 3.11	Rancangan Output Daftar Lowongan.....	21
Gambar 3.12	Rancangan Output Daftar Lamaran.....	21
Gambar 3.13	Rancangan Output Daftar Calon Pekerja Per Perusahaan.....	22
Gambar 3.14	Rancangan Output Daftar Hasil Seleksi(Perusahaan)	23
Gambar 3.15	Rancangan Output Daftar Kota	22
Gambar 3.16	Rancangan Output Daftar Hasil Seleksi(Calon Pekerja).....	23
Gambar 4.1	Halaman Utama versi Web	25
Gambar 4.2	Halaman Utama Pengunjung Versi Mobile	26
Gambar 4.3	Script Program Halaman Utama	26
Gambar 4.4	Halaman Utama Calon Pekerja Versi <i>Web</i>	27
Gambar 4.5	Halaman Utama Calon Pekerja Versi <i>Mobile</i>	28
Gambar 4.6	Script Program lowongan Perusahaan.....	28
Gambar 4.7	Halaman Utama Calon Pekerja Versi <i>Web</i>	29
Gambar 4.8	Halaman Pendaftaran Calon Pekerja Versi <i>Mobile</i>	30
Gambar 4.9	Script program untuk menampilkan lowongan Perusahaan.....	30
Gambar 4.10	Halaman lihat data lamaran Versi <i>Web</i>	31
Gambar 4.11	Halaman lihat data lamaran Versi <i>Mobile</i>	31

Gambar 4.12 Script program menampilkan data lamaran	31
Gambar 4.13 Halaman Utama Perusahaan versi <i>web</i>	32
Gambar 4.14 Halaman Utama Perusahaan versi <i>mobile</i>	33
Gambar 4.15 Script program menampilkan lowongan Perusahaan	33
Gambar 4.16 Halaman pendaftaran perusahaan versi <i>web</i>	34
Gamabr 4.17 Halaman daftar Perusahaan versi <i>mobile</i>	35
Gambar 4.18 Script program proses Pendaftaran Perusahaan	34
Gambar 4.19 Tampilan setelah mendaftar	36
Gambar 4.20 Tampilan halaman data perusahaan versi <i>mobile</i>	36
Gambar 4.21 Script untuk menampilkan Halaman data Perusahaan	36
Gambar 4.22 Tampilan halaman tambah lowongan versi <i>web</i>	37
Gambar 4.23 Tampilan halaman Tambah lowongan versi <i>mobile</i>	38
Gambar 4.24 Script program untuk menampilkan tambah lowongan	38
Gambar 4.25 Tampilan login admin	40
Gambar 4.26 Script program untuk melakukan proses login	40
Gambar 4.27 Halaman Tambah Kota	41
Gambar 4.28 Script program untuk melakukan proses tambah kota	42
Gambar 4.29 Tampilan halaman data kota	43
Gambar 4.30 Script program untuk menampilkan data kota	43
Gambar 4.31 Tampilan halaman tambah kategori	41
Gambar 4.32 Script program untuk tambah kategori	44
Gambar 4.33 Tampilan halaman data kategori	42
Gambar 4.34 Script program untuk menampilkan data kategori	43

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel Calon Pekerja	12
Table 3.2 Struktur Tabel Perusahaan	13
Table 3.3 Struktur Tabel Kota.....	13
Table 3.4 Struktur Tabel Lowongan	14
Table 3.5 Struktur Tabel Lamaran	14
Table 3.6 Struktur Tabel Kategori	15
Table 3.7 Struktur Tabel Lowongan_jobdesc	15
Tabel 3.8 Struktur Tabel Admin	16
Table 3.9 Struktur Tabel Lowongan Syarat	16
Table 3.10 Struktur Tabel Login	16